

الاتصالات . . . وقضايا . . . المجتمع

أول الطريق إلى الحكمة هو أن نسمي الأشياء بأسمائها الحقيقية – وباب الاتصالات وقضايا المجتمع يلقي الأضواء علي تأثيرات تكنولوجيا الاتصالات والمعلومات علي القضايا الاجتماعية والأمور العظيمة قادمة وتستحق أن نحيا ونموت من أجلها .

ياسلمي يحلم البنات والاولاد

دا الهرم . . ودا النيل . . دي مصر . . ودا كلام محمود ياسين . . في فيلم الصعود للهاوية وكان رجل المخابرات المصري مصطحبا الجاسوسة عبلة كامل بعدما تم الايقاع بها واصطحبها في الطائرة المتجهة من باريس الي مصر وكان بالطبع المشهد الاكثر تأثيرا في الفيلم . . هي دي مصر ياعبلة .

كان مشهد استغراق يوسف شاهين في انفجالات يسرا اثناء اضراب الفنانين بسبب مآقد يهدد استقلال نقاباتهم من جراء تعديلات بقاتون المهن التمثيلية وقد قام يوسف شاهين بتوثيق هذا الاضراب في فيلم اسكندرية كمان وكمان . . هو نوعا من استكشاف الابعاد العميقة في الشخصية المصرية وأصالتها وقد جعلنا نتوقف مثله مستغرقين لبرهة أمام مصر الاصرار والتحدي والعزيمة القوية ، أمام مصر الفتاة دائما ، أمام مصر المتجددة حياتها دائما بحياة شبابها الرفض لاي شكل من أشكال القيود والعزيمة القوية التي لا يحدها شئ . . أمام الفطرة السليمة والبراءة والنقاء . . تتتابع مشاهد الفيلم ويأتي مشهد آخر ليوسف شاهين وحسين فهمي داخل قبو تحت الارض في منطقة النبي دانيال ومقهى اتينوس الشهير (بالاسكندرية) . . فوق الارض تجري بعض الاعمال بواسطة حفار ، ويسمع بالقبو صوت قرعة ويخترق الحفار سقف القبو . . والقبو يشاهد به بعض الآثار من العصر البطلمي وتمثال الاسكندر الاكبر وهناك تمثال محاط بصندوق زجاجي ويرى وجه الممثل عمرو عبد الجليل كما تخيله يوسف كالاسكندر الاكبر ويتجه الحفار لهذا الصندوق ويرتمي يوسف شاهين بجسمه محاولا منع الحفار من أخترق الصندوق الزجاجي . ولكن الحفار يتجه لاختراق الصندوق الزجاجي مما حدا بحسين فهمي لدفعه بعيدا عن الحفار فيخترق الحفار الصندوق الزجاجي ويخترق جسد الاسكندر الاكبر وتتدفق الدماء تعبيرا عن الاعتداء علي معاني كثيرة مجردة ومختزلة في هذا المشهد ومنها الاعتداء علي معنى الاستقلال للنقابة بوصفه المعني الجدير بالحماية في سياق موضوع الفيلم وأنه لاينفصل بحال من الاحوال عن الحالة المصرية الممتدة عبر أزمنة طويلة في التاريخ . . وكما تبدو مصر . . في الصعود للهاوية . . تبدو في الاسكندرية كمان وكمان . . وتظهر في فيلم الأرض ليوسف شاهين ، تبدو في مشهد محمود المليجي مقيد الرجل مجرورا بعربة المأمور والدماء تسيل من وجهه وأصابع يديه مغروسة في الارض . . ودماءه تسيل وكتاتها تروي الارض العطشانة . . وتبدو مصر وعلاقة الانسان المصري بها . . يتعرض للاحتلال والظلم والقهر ويجر مقيدا من رجليه ولكنه يتشبث بالارض حتي آخر قطرة من دماؤه .

وعندما نشاهد محسنة توفيق في فيلم العصفور بأحد المشاهد الاكثر أهمية بالفيلم عندما ترفض الهزيمة وترفض ماجاء بخطاب عبد الناصر عن تحييه وعودته لصفوف الجماهير بعد هزيمة يونيو نجد مشهدا لصفحة النيل الفضية ساكنا سكونا رهيبا . . وفي المشهد الرائع لمحسنة توفيق يخرجنا صوته وتعابير وجهها عن لحظة السكون الرهيب . . أنها مصر تتفجر بداخلنا . . وترفض الهزيمة وتعلن الاصرار والتحدي . نادرا ماقد نجد أثرا لتكنولوجيا الاتصالات والمعلومات في حياتنا الفنية أو الادبية أوقل الثقافية بوجه عام . . في حين نجد الكثير من أفلام الخيال العلمي الامريكية مثلا تبهرنا بأستخدامات امكانيات تكنولوجيا الاتصالات والمعلومات في حياة المجتمع الامريكي . . وحتى لاتصبح المقارنة مستحيلة مع أحوالنا . . نسوق مثلا بالسينما الهندية والتي أنتجت أفلاما كثيرة لها شهرتها عندما نتحدث عن الارض والاقطاع والظلم لفقر الشعب الهندي والأفلام العاطفية والرومانسية . . مما يعبر عن الهند وأنهارها وطبيعتها والانسان الهندي . . أصبح هناك أفلاما مثل " رودركش " يدخل فيها عناصر من استخدامات تكنولوجيا الاتصالات والمعلومات ودخلت عنصرا مع عناصر الفيلم الهندي التقليدي وأبرزه لعناصر الصراع بين الخير والشر ، وكما رأينا في الفيلم الامريكي كيف أستخدم المجتمع التكنولوجيا ووظفها في التحكم في إطلاق الصواريخ والمكوك الفضائي والاقمار الصناعية وكيف بلغت هذه التكنولوجيا حدا مذهلا في نواحي حياة مثل هذه المجتمعات . . نجدهم في الهند أبرزوا هذا الاستخدام المجتمعي في تحليل التغيرات المصاحبة لقدرة الانسان علي أشفاء المرضى (مثل الاولياء الصالحين والسحرة) ورودركش يحكي عن القوة الخفية لأولئك السحرة وهم منتشرون بالهند ويدعون شفاء المرضى وتجن عالمه أمريكية للهند (الفيلم كله أنتاج وتمثيل هندي) تقوم ببحث عن سر القوة الخفية . . والتي يدعونها في هؤلاء وكانت تستخدم تكنولوجيا الاتصالات والمعلومات في قياس التغيرات في الموجات الكهرومغناطيسية الصادرة عن الشخص وكذلك ترصد اشارات المخ لاجزاء الجسم وترصد التغيرات في درجة حرارة الجسم والضغط وتستنبط نتائج وعلاقات وكانت ايضا تستخدم هذه التكنولوجيا في محاولة التعرف علي الصور والتخيلات التي تمر علي المخ اثناء فترات الاغماء والغيوبة والتركيز ومعها بالطبع بعض المساعدين . . وتكتشف أن كل من قابلتهم من هؤلاء السحرة هم في الحقيقة دجالون . . وظلت تبحث عن واحد حقيقي حتي وجدته وتدور بعض التفاصيل الأخرى عن صراع بين الخير ويمثله هذا الرجل صاحب القوة الخفية وبين الشر ويمثله

فرضيا الشيطان وفي كل مواقف أو المعارك بينهم حتى ينتصر الخير كانت تدرس وتبحث بأستخدام تكنولوجيا الاتصالات والمعلومات حتى يظهر ويبدو بهذه القوة في جوانب أنتاج الهند الثقافي يعكس لاي مدي تغلغت هذه التكنولوجيا عندهم وهذا مؤشر هام وبسيط يمكن الحكم به علي الهند الحديثة .

وفي أحدي تقارير مجلة النيوزويك العربية ، أعده جيسون أوفر دورف وسوديب مازومدار ، عن سينغ . . الهند . . وخطته الجرنية في الاصلاحات جاءت خطة المانة يوم في الهند التي وضعها رئيس وزرائها ماثموهان سينغ حافلة بأجراءات جوهريه ومحددة تبدأ مع بيع بعضا من الحصص في الشركات المملوكة من الدولة مروراً بأعادة هيكله القوانين المتعلقة بالشرركات بين القطاعين العام والخاص ، وأقرار قانون للامن الغذائي وملاحح خطة الاصلاح هذه بالقطع ليست وفقا للوصفة التي يضعها أرباب المال الدوليون أو المديرون العامون وبدلا من ذلك وانطلاقا من الشعار المختزل " النمو الشامل " يسعون لشق مسار جديد قد يوفر في حاله نجاحه خريطة طريق للبلدان النامية في مختلف انحاء العالم . . وجاءت في طليعة خطته الاصلاحية . . الخطة الوطنية لضمان التوظيف في الارياف بهدف خلق شبكة أمان اجتماعي تساعد علي اطلاق العنان للقدرات الانتاجية وقانون الحق في المعلومات والذي تم إقراره في 2005 وتم أخضاع البيروقراطيين والسياسيين للقضاء والمساءلة وتم تمكين المواطنين العاديين من الاطلاع علي الدفاتر ويروا مالذي يقطعه المسؤولون الفاسدون لمنفعتهم الخاصة أو كيفية تحويله لمستفيدين وهميين أو يسرقوه بكل بساطه والقانون يفرض توفير المعلومات في غضون 30 يوما والا يواجه المسؤول المعني عقوبة فورية ويجري نوعا من حض الشباب علي إثارة عدد متزايد من القضايا الخاضعة لقانون الحق في الحصول علي المعلومات ، ربما تكون المفاعيل ثورية . . لقد كانت البلدان الأكثر تضررا من الازمة المالية العالمية هي البلدان التي حصلت علي الكثير من رؤوس الاموال الاجنبية أو التي أعتمدت بشكل مفرط علي الصادرات والهند من البلدان التي قد تجنبت هذين الخيارين المتطرفين . . والهند والصين ليست من البلاد الغنية بالطبع ولكنهما أصبحا مع بلدان أخرى مثل كوريا والبرازيل ، أصبحت معدلات التنمية فيهما مثالا يضرب كثيرا كمثالا يحتذى أمام البلدان النامية والفقيرة والتي لا تحقق معدلات تنمية مناسبة . . ودلاله بروز تكنولوجيا الاتصالات والمعلومات في جوانب الحياة الثقافية ومنها الغنية يعني أن هذه التكنولوجيا أصبحت مكونا هاما في البنية التحتية الاساسية لهذه المجتمعات حتي أنها برزت في البنية الفوقية من مزيج الثقافة القومية والافكار والقيم والاداب والفنون وهذه المجتمعات قد أدركت أن تقليل الفقر هو هدف سياسات التنمية وأدركت ماالمفاهيم الاصولية للفقر والتفاوت . . وعن المفاهيم الاصولية للفقر والتفاوت والتي وردت في اعمال أمارتياجين الحاصل علي جائزة نوبل . . وبأيجاز فان قدرة الفرد علي المشاركة في المجتمع والعيش الكريم فيه حتي يكون مزدهرا ومتعافيا وغير ذلك تتلخص في عدد من الوظائف الاساسية وصياغة الفقر باعتباره الافتقار الي كثير من القدرات اللازمة لانجاز هذه الوظائف وتعبير جين فان " الاهتمام بالحريات الايجابية يؤدي مباشرة الي تثمان قدرات الاشخاص وتثمان ما من شأنه تنمية هذه القدرات وترتبط فكرة القدرات ارتباطا وثيقا باداء الشخص . . وهذا يتناقض مع ملكية البضائع ، وصفات البضائع المملوكة وما يتولد عنها من نفع " وفي تحليلات لمارتن رافاليون يتوصل فيها الي أن التفاوت الكبير لايحوق بحق الحد من الفقر بمعنى أنه قد تكون هناك تنمية وتنمية حقيقية وبمعدلات مناسبة وتحقق دخولا هائلة لبعض الفئات الاجتماعية ويزيد التفاوت الاجتماعي ويتراكم الغني في جانب قللة مجتمعية في حين يتزايد الفقر في جانب آخر ويتزايد معدل الانحدار والتدهور الطبقي في المجتمع فاللتنمية لاتعيق ولاتحد من الفقر طالما أن توزيع النمو الحادث بالكعكة لا يتم بالطريقة العادلة وهذه تقع علي عاتق النظام السياسي والاقتصادي الاجتماعي . ويمكن القول ايضا أنه " والقول هنا لمارتن رافاليون - في ورشة عمل عقدت بكلية نوفيلد - أكسفورد " اذا اتفقتا علي أن تقليل الفقر هو الهدف العام لسياسات التنمية وليس تقليل التفاوت في حد ذاته فينبغي الا نقبل بسياسات توزيع تضع عبء مستويات المعيشة الادني والاطول مدي علي عاتق الفقراء .

وللمشاركة الجماهيرية فوائد ممتازة فالمشاركة في تنفيذ المشروعات يقلل من تكاليفها بتعبئة الموارد المحلية المعطلة والقوة البشرية غير المستغلة والمشاركة في صنع واتخاذ القرار تمد المخططين بمعلومات عمل يفضلها الناس ومايكروهونه كما تساعد علي تجنب الاخطاء المدمرة والفشل والارتباط بمشروعات تحتاج لعناية ونفقة كبيرة مع عائد ضئيل من ورائها وهذا يقلل من الصراع السلبي المدمر بين العمال والمديرين ومن أمثلة هذا الصراع السلبي . . اللجوء للبطء في الانتاج أو تخريب الآلات أو تعطيل الانتاج عامة والمشاركة ايضا تمثل عملية تربوية أذ تعطيهم الثقة في أنفسهم وقدراتهم علي السيطرة علي ظروفهم بدلا من أن تسيطر عليهم والتوسع في قاعدة صنع القرار ، تقلل فرص استراتيجيات التنمية المتنباه لفائدة قللة ضئيلة . . كما تساهم المشاركة في الاستقرار السياسي . . ولكن لماذا لم يبرز بعد أثر تكنولوجيا الاتصالات والمعلومات في حياتنا المجتمعية بمعنى لماذا لم تبرز بعد كأحد مكونات البنية الفوقية . . برغم التمدد الذي جري خلال العشرة سنوات الاخيرة في البنية الاساسية لشبكات الاتصالات والمعلومات والتوسع في أستخدام الأجهزة والمنتجات المعلوماتية وتنوع المنتجات المعلوماتية ونمو هائل في عدد مستخدمي المحمول خلال سنوات ليست بالطويلة . . فلا تظهر ملامح أو آثار هذه التكنولوجيا في فيلم ما مثلا أو في عمل أدبي أو ثقافي ما يصور أحدي جوانب حياتنا مستخدمين فيها تكنولوجيا الاتصالات والمعلومات . . فحياتنا الثقافية هذه تكاد تخلو من استخدامات هذه التكنولوجيا الا من شباب يتبادل الميسد كول أو يستخدم المحمول في سماع راديو أو أغنية أو مشاهدة قنوات التليفزيون علي أجهزة المحمول الصينية التي أرتفعت قيمة مبيعاتها في السوق المصري في الآونة الأخيرة . . وتكمن المشكلة هنا في أن المحتوى لم يتطور متوازيا مع تمدد الشبكات والأجهزة . . والمقصود بالمحتوي هنا هو ماأورده د. نبيل علي في كتابه

مشبهها شبكات الاتصالات والمعلومات مثل شبكات المياه من مواسير ومحطات تحكم وأجهزة رفع وأجهزة تنقية وأجهزة ضخ في المواسير . . والمحتوي هنا هو ماشبهه بالمياه ودرجة نقائها هنا يمكن تشبيهها بدرجة جودة المحتوى من المعلومات محوله الي شكل رقمي (أما واحد أو صفر) وطبقا لنوع التطبيقات في حياتنا المجتمعية وكيف تستخدم تكنولوجيا الاتصالات والمعلومات تعكس نفسها وبلاشك في البناء الفوقي من قيم ومنتجات ثقافية وفنية . . بمعنى عندما نستخدم هذه التكنولوجيا في التعليم ونري المناهج الدراسية قد اتاحت بصورة محتوى رقمي أو بشكل التعليم من بعد . . مثلا فقد نجد في أحدي الافلام أحد أبطال الفيلم بدلا من أن تكون في قاعة محاضرات الجامعة أنه يقوم بالبحث في الانترنت علي المنهج الدراسي . . هذا قد يحدث عندما يكون استخدام الاتصالات والمعلومات جزء أساسي من العملية التعليمية في حياتنا وعندما تكون العملية الديمقراطية أو التصويت في الانتخابات يتم بالاعتماد علي تكنولوجيا الاتصالات والمعلومات كما يحدث في الهند مثلا باستخدام ماكينات للتصويت تم تصميمها محليا وأنتجت محليا وتم توكيدها محليا وبأستخدام كود يتم تعريف كل مواطن به وتجري الانتخابات بهذه الطريقة . . فقد نجد مثلا عملية انتخابية بأستخدام هذا الاسلوب لانه أصبح مكون لسلوك المواطن في مثل هذه المجتمعات وبالطبع تختفي هذه الصور من مجتمعنا . . وعندما نوثق تاريخنا ونحول محتواه للشكل الرقمي ولانستعين بشركات أجنبية لتطوير المحتوى الرقمي لتاريخنا ويتاح للكافة في أنحاء العالم مما قد يمنع الازمة التي تعرفها جميعا عندما أجرت أحدي الشركات استفتاء عالمي عن العجايب السبعة في العالم وتعرضنا لاحتمالات خروج معجزة الاهرام من نتائج هذه الاستفتاء وأكتفينا بأننا خارج المنافسة وهذه مثلا أحدي أزمت أن المحتوى لم يتطور متوازيا مع البنية الاساسية لشبكات الاتصالات والمعلومات وطبعلا نجد في انتاجنا الفني أية اشارات أو ملامح للمحتوي الالكتروني لتاريخنا وهذا بالطبع ناتج من الافتقاد لعامل هام آخر ومؤثر وهو انعكاس هذا الوضع علي حال الشركات الوطنية والتي بعد هذا المجال (التوثيق الالكتروني وتطوير المحتوى من برمجيات وقواعد بيانات لتاريخنا) فرصه للنمو والمشاركة في التطوير لمجتمعنا وليس للعمل كمقاول من الباطن لشركات أجنبية في عمليات لاتخدم التنمية المحلية . . ومثال آخر علي ذلك نجده في عملية تطوير الخرائط والبرمجيات الخاصة بالخدمة الجديدة علي مصر وهي خدمة تحديد المواقع والمعروفة بالـ جي بي أس . . لا يحك جلدك مثل ظفرك . . والاكثر دراية بالطبع بجغرافيا مصر هم المصريين أنفسهم ولايوجد أفضل من فرصه مثل هذه لتنمية قدرات الشركات الوطنية في هذا المجال وأنتاج محتوى رقمي لشئون مصرية . . كذلك رقمنة القضايا والمحاكم . . رقمنة التراث الادبي للعرب . . رقمنة الفنون (المقصود والتحويل لمحتوي رقمي) . . التنمية الريفية . . الزراعة . . عملية معقدة تتضمن عناصر مادية مثل الارض والآلات والأسمدة والمبيدات الحشرية والمياه والطرق الي الاسواق ، كما تشمل اقتصاديات الائتمان والتأجير وأسعار عناصر الانتاج ومردودها من الانتاج . . ونماذج أجتماعية من الملكية والعلاقة بين المالك والمستأجر والعامل ثم تشمل أخيرا العلاج نفسه من حيث بنيته وتكوينه الفعلي ومعلوماته ومهاراته ونتاجيته ومدى تأثيرها بالموثوثات المختلفة اعتبارا من حالته الصحية الي أطعام أظاره (أن يتيسر له الافطار) وتفشل مشروعات التنمية في كثير من الاحوال بسبب التركيز علي بعض العوامل وتجاهل الباقي . . ودور التكنولوجيا في التنمية الريفية يعد كبيرا في عملية الاستنباط لنباتات وفيرة للتربة الفقيرة والمناخ الردي . . نباتات تكلفه نموها قليلة وكذلك حاجتها للسماد ، لكفاءتها البيولوجية . . وتقل حاجتها للمبيدات الحشرية والفطرية لزيادة مناعتها . . نباتات أكثر تلاؤما في البيئة لقلّة تلوثها لها . . كما تستخدم موارد طبيعية قليلة . . أي أنها زراعات تعطي الفقير غذاء أكثر ودخل أكبر . . ولكي ندرك مدى التخلف الذي يعيشه الريف المصري يكفي مثلا السفر بالقطار أو السيارة لصعيد مصر . . فالطريق الصاعد لمصر العليا علي جانبيه يمكن أن تتكشف لنا حاله البؤس والفقر التي يعيشها الفلاح المصري وقد لانجد اثرا لتكنولوجيا الاتصالات والمعلومات في حياة سكان الريف علي جانبي الطريق وبالطبع لم نشاهد ايا من الاعلام أو الاعمال الفنية يحوي أحدي الوظائف التي تؤديها الاتصالات والمعلومات في حياة مجتمع الريف لاتوجد أثر هذه التكنولوجيا في حظائر البقر والجاموس تستخدم في ادارته حلب الالبان أو لم توجد أكشاك بها وسائل للنفاذ من حاسبات ترتبط شبكيا مع خدمات كبيرة ضمن شبكة وبها معلومات وقواعد بيانات توفر للفلاحين أسعار المحاصيل بالاسواق المختلفة أو معلومات عن الطقس والاحوال الجوية أو طرق معالجة التربة وأمراض المحاصيل والابوئة والأمراض المتوطنه . . ومعلومات عن الاراضي الصالحة للزراعة ومعلومات لتسويق محاصيلهم . . لا يوجد أثر لتكنولوجيا الاتصالات والمعلومات في التنمية الزراعية . . في الهند استخدموا الرسائل الالكترونية القصيرة (SMS) ووظفوها في أن يقوم تومرجي مختص بقرية معينة بتوصيف الاعراض المرضية حين استدعاؤه من أحد القرويين ويرسلها بواسطة SMS الي مركز مسئول عن عدة قري . . تصله مثل هذه الرسائل من قري عديدة والمركز به أخصائيين يتعرفون علي علاج للاعراض المرضية التي استقبلوها ويقومون بأرسال الدواء المناسب بواسطة موزع)

يستخدم مونتوسيك (مثلا) علي العناوين المصاحبة للرسالة SMS التي ارسلت وبها أعراض المرض . . وهذه فكرة بسيطة جدا ولكنها تدلل علي ماذا يفعل الآخرون مثلنا بتكنولوجيا الاتصالات والمعلومات . . لم يحدث أن نشاهد في أي من أنتاجنا السينمائي أو قل الفني بوجه عام أن مرض أحد الفلاحين ووجدنا تومرجيا يستخدم SMS في إرسالها لمركز طبي مثلا . . والأمر لا يقتصر علي الريف بل قل المدن أيضا بل والسياحية منها مرسى مطروح مثلا لاتجد عناية صحية مناسبة وكافية الا في المستشفى العسكري بوسط المدينة وعدا ذلك تكاد المراكز الصحية المتطرفة تخلو من كل شيء عدا بعض الاسعافات الأولية برغم أن المقيم طبيب ولكن لا أثر لتكنولوجيا الاتصالات والمعلومات . . ذات المشكلة تتمدد في جوانب حياتنا الأخرى ، في الصناعة ، في التجارة ، في الاعمال ، في الخدمات الحكومية ، في الصحة ،

وكل ماسبق من اطروحات يمثل فرص هائلة أمام الشركات الوطنية للنمو وتوفير احتياجات المجتمع أولا وثانيا وثالثا . . الخ . . ولكن النظرة للادوات هذه بدلا من استخدامها مع غيرها وفي ظل تضافر عوامل أخرى مثل المناخ والبيئة التشريعية والقصد للداخل أولا بدلا من الخارج . . فالامر يبدو مثل التوجه لزراعة الفراولة ومحاصيل التصدير بدلا من أن يكون القمح أولا . . أي هل التوجه لتحقيق الامن الغذائي القومي أم أننا نزرع لنبيع ونشتري . . وبالتالي فان سيادة النظرة لتكنولوجيا الاتصالات والمعلومات في المجتمعات النامية والفقيرة علي أنها سلعة تباع وتشتري ولاتجعلنا نحقق الاستخدام المطلوب لتطوير حياتنا . . كما أن ترك عملية توفير خدمات الاتصالات والمعلومات في أيدي القطاع الخاص بمفرده تحت أسم لا بد من مشاركة القطاع الخاص وأن القطاع الخاص هو قاطرة التنمية وأن الخصخصة تعني ترك كل الادوار في أيدي القطاع الخاص . . يقودنا لسيادة النظرة السلعية لادوات تكنولوجيا الاتصالات والمعلومات وهو مايؤدي بنا الي اختفاء الاثر لتكنولوجيا الاتصالات والمعلومات في البنية القومية المتمثلة في الانتاج الثقافي والفني كدلاله علي أنتفاء التوظيف في حياة الفقراء والغالبية العظمى في المجتمع . . وقضية الاسعار أيضا وبوصفها أحد العوامل الهامة والمؤثرة في الانتشار لخدمات الاتصالات . . قد تصيبنا الدهشة ونضرب كفا علي كف عندما نتجول ونبحث في فضاء الانترنت بأستخدام ماكينات البحث الأكثر شهرة مثل الياهو والجوجل ونبحث في العروض المقدمة من شركات الاتصالات في البلدان المختلفة ولنبحث عند الامريكان النموذج الاكبر تطورا في العالم ، فالنظرة المباشرة لموقع شركة فيرايزون وهي من أكبر شركات الاتصالات في العالم

{تجد صفحتها تحت الرابط WWW22.VERIZON.COM/ RESEDENTIAL/INTERNET تعلن مباشرة أن مع الانترنت فائق السرعة وبسرعات تبدأ من 1 ميغا يمكن الحصول عليها بما قيمته حوالي 17.99 دولار أمريكي} أي مايوازي حوالي مائة جنية مصري تقريبا فكيف يكون السعر في أمريكا أرخص من مصر مع الفارق الكبير في مستويات الدخل . . المؤشرات في مصر وطبقا للنشرة الدورية التي تصدرها وزارة الاتصالات والمعلومات . . المحمول بلغ 45 مليون مستخدم وهناك ثلاث شركات تتنافس وبالمقارنة للبدايات الاولى للمحمول في 98 مثلا وفي غضون عشر سنوات تطور سوق المحمول بمعدل جيد وأنخفضت الاسعار لقيمة دقيقة المكالمات ، أنخفاضا كبيرا وكان التنافس وأنخفاض الاسعار عاملا كبيرا ومساعدة للانتشار ولكن يراعي في هذا الجانب سيادة الاستخدام الترفي والذي يتمثل في " أنا خلاص وصلت عايزين حاجه ، أنا هنا وحببت أكلكم أزيكم أنتو كويسين " ماما أنا مش لاقية بأذنجان أشتري قرنييط " ، " أنا دلوقتي قدام البيت . . أفحوا بقي " ، " أنتم كويسين . . أنا كويس " هناك 45 مليون جهاز محمول في أيدي الشعب المصري بمعدل استهلاك مكالمات يومية 200 مليون جنية أي 6 مليارات جنية شهريا أي 72 مليار جنية سنويا . . وبأستمرار القراءة في النشرة الجوية نجد أنه في شهر أكتوبر / سبتمبر 2008 بلغت إيرادات قطاع الاتصالات والمعلومات 10.48 مليار جنية وخلال نفس الشهر نجد أن الناتج المحلي الاجمالي لقطاع الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات 7.75 مليار جنية ونجد أم مساهمة القطاع في الناتج المحلي الاجمالي بالاسعار الثابتة بلغ 3.98 % ومساهمة القطاع في معدلات النمو طبقا للنشرة ذاتها بالاسعار الثابتة أقل من 1% في حين بلغت عدد شركات الاتصالات والمعلومات 2938 شركة وبلغ عدد العاملين بالقطاع 175.11 (متضمنا عدد العاملين بالمصرية للاتصالات والهيئة القومية للبريد والقرية الذكية) ألف عامل وبلغ عدد المتدربين 33.05 ألف متدرب علاوة علي أن عدد نوادي التكنولوجيا بلغ 1776 نادي . . وكما أن للاسعار تأثيرا مباشرا علي الانتشار والتنمية . . كذلك للآثار الثانوية لاستخدام تكنولوجيا معينة علي الجوانب الأخرى في حياة المجتمع معيارا للقياس والحكم علي دور التكنولوجيا في تطوير حياتنا الاجتماعية . . بمعنى اذا كانت هناك تلك الإيرادات المتحققة من مكالمات المحمول مثلا أو من أنشطة التعميد . . وكان هناك جزء من هذا الدخل المتحقق يتم تخصيصه مثلا للبحث العلمي أو لحل مشكلة البطالة في المجتمع أو لدعم سلع معينة

أو علي تطوير النظام التعليمي أو لتنمية الريف علي سبيل المثال لا الحصر هنا يعد التأثيرات الثانوية نتيجة استخدام ما في الاتجاه الصحيح للتنمية وهنا يمكن أن يظهر أو ينعكس تلاحم تكنولوجيا الاتصالات والمعلومات في البنية التحتية . . أن ينعكس في البنية القومية من قيم وثقافات وفنون . . "ربما يتذكر معظمنا من مشاهدي فيلم المومياء لشادي عبد السلام . عندما تقترب الكاميرا من وجه أحمد مرعي وهو يتساءل بسؤال يحمل كل المغزي المراد من الفيلم . . أهذا عيشنا . . الموتى . . [هذا بعدما تعرف وأخوه علي سر عيش قبيلته . . وقبيلته هنا هي المجتمع المصري بأسره . . لقد نقل له شيوخ القبيلة بعد موت أبيه سر الخبيئه . . مومياء الفراعين المخبأة في كهف جبلي لايتوصل اليه أحد . . كانوا يحصلون علي الكنوز الذهبية الاثرية والتاريخية وحتى الموجودة بأعناق الموميا مرات حتي لو اضطروا لفصل العنق عن الجسد لتخليص القلادة الاثرية . . ويبيعونها لتاجر الآثار أيوب ويقبضون الثمن وهكذا تعيش القبيلة . . لاينتجون . . فقط يعيشون علي الموتى ، علي التاريخ . . يبيعون الآثار ويلهون مع النساء التي أحضرها مراد خادم أيوب السابق ومحاولا أن يحل محل أيوب تاجر الآثار باستخدام الترويج للهو والتسالي ووسيلته النساء . . .